



Die optimale Lösung für die Pumpendiagnose

PROAKTIVE ANALYSE MIT DEM PUMPENÜBERWACHUNGSSYSTEM MAS 801

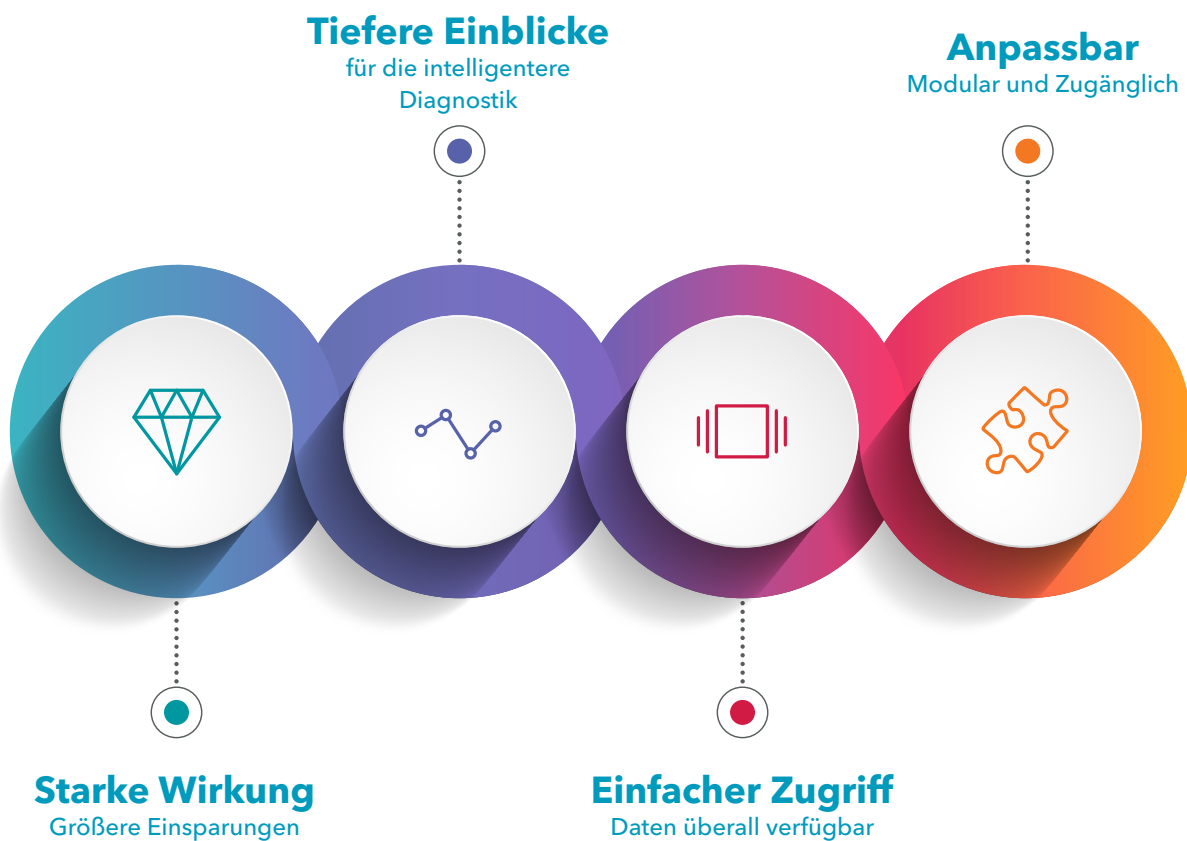
MAS 801 vereinfacht die Entscheidungsintelligenz

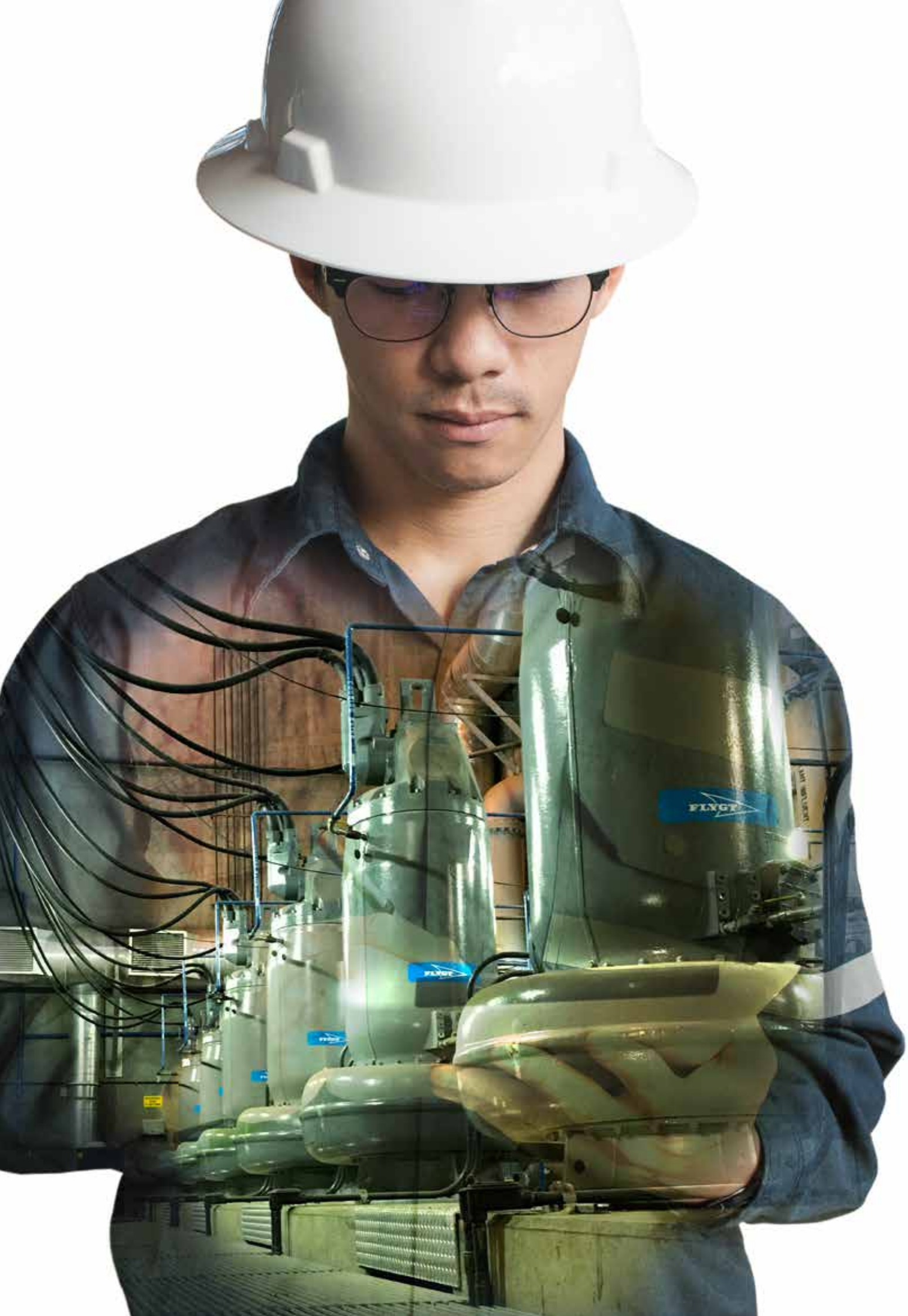
Nutzung der Leistungsdaten für die Bereitstellung von neuen Informationen für bessere Entscheidungen und Empfehlungen auf Systemebene.

Während des Pumpenbetriebs besteht immer ein Potenzial für Fehler. Motoren fressen sich fest, Dichtungen lecken, Kurzschlüsse in Statorwicklungen—das unausweichliche Verhängnis einer Pumpenstation. Wählen Sie einen proaktiveren Ansatz bei der Stationsdiagnostik und verringern Sie den Wartungsaufwand mit den leistungstarken vorausschauenden Analysetools der MAS 801.

MAS 801 nutzt eine 24/7-Überwachung der Pumpendaten sowie die kontinuierliche Überprüfung des Stationszustands, so dass Fehler erkannt werden, bevor sie die Infrastruktur der Station schädigen. Mit dem Fernzugriff, der

einfacheren Integration, der Möglichkeit der Datensammlung und der Vorhersage der optimalen Pumpenwartung unterstützt MAS 801 die digitale Evolution Ihrer Pumpe und bestätigt Flygt weiterhin als Marktführer für Pumpenlösungen.









Starke Wirkung, größere Einsparungen

Richten Sie Ihren nächsten Wartungsplan auf Fakten aus, die auf kumulierten Daten statt auf Routinen oder überhasteten Reparaturen und Ersetzungen beruhen. MAS 801 stützt Ingenieure und Techniker mit akkuraten und nutzbaren Daten aus und befähigt sie vor dem Ausfall des Systems zu praktikableren und effizienteren Wartungsentscheidungen.

Vorausschauende Instandhaltung

bedeutet weniger Stillstände und die Priorisierung von Aufwand und Zeit für wichtigere Aktivitäten

Optimierte Wartungsintervalle

sorgen für sinkenden Verschleiß von Komponenten und tragen zu besserer Energieeffizienz des gesamten Systems bei

Besser gewartete Pumpen

verbessern ihren Wert über die gesamte Lebenszeit, erfordern weniger Austauschteile und tragen zu beträchtlichen Kosteneinsparungen bei



Tiefere Einblicke für die intelligentere Diagnostik

Unsere verbesserten Messlösungen ermöglichen eine schnelle Analyse von Datentrends. Dreiachsen-Vibrationssensoren, Strommessungen und „Black-Box“-Sensordaten tragen gemeinsam zu verbesserten Pumpenwartungszyklen bei, damit Sie stets die Kontrolle über Ihre Betriebsplanung behalten und nicht zu unerwarteten Ausfällen gezwungen werden.

Sofortige Empfehlungen von Experten

unterstützen die Fehlerbehebung für schnellere Neustarts der Anlage.

10 Separate Warnparameter

identifizieren Verschleiß und Abnutzung von Teilen, wobei zusätzliche Warnmeldungen auf signifikante Veränderungen von Strom und Temperatur sowie auf Leckagen und Vibrationen hinweisen, was ebenfalls zur Reduzierung von vorzeitigen Ausfällen beiträgt

Das Flygt SUBCAB-Anschlusskabel

macht umständliche Signalkabel überflüssig und verwendet abgeschirmte und verdrillte Leistungspaare für verbesserte Temperaturmessungen

Auf Abruf

vereinfachen Daten zu Seriennummern und Bauteilidentifikation Ihren Bestand und beschleunigen den Austausch von Ersatzteilen



Einfacher Zugriff, Daten überall verfügbar

Verschaffen Sie sich mit dem MAS 801 ein ganzheitliches Verständnis für den Betrieb jeder Pumpe und informieren Sie sich unterwegs über den Pumpenbetrieb vor Ort. Dank SCADA-Integration stellt das MAS 801-Bedienfeld eine Verbindung direkt mit einem Online-Dashboard her und ermöglicht den direkten Zugriff über mobile Geräte.

Überwachung von bis zu 10 Pumpen

nebeneinander für einen schnellen Überblick über die Station

Farbiger HMI Touchscreen

von 7 bis 15 Zoll bietet eine intuitivere und umfassendere Benutzerfreundlichkeit

Echtzeit

Zugriff erhalten Sie auf Ihre Pumpendaten über Ihr Online-Gerät



Anpassbar, Modular und Zugänglich

Mit Leistungs- und Kommunikationssignalen, die über ein einziges Kabel und einen erweiterten Einrichtungsassistenten kombiniert werden, bietet MAS 801 eine einfach zu installierende Lösung für jede Pumpstation. Integrieren Sie MAS 801 gleich für mehr Vielseitigkeit in viele der aktuellen Flygt Überwachungs- und Steuerungsangebote.

Verfügbares Pumpensortiment

KREISELPUMPEN

Für anspruchsvolle Pumpenanwendungen fördern Flygt-Kreiselpumpen Flüssigkeiten mit einer Kapazität von bis zu 3 m³/s (50 000 US gpm). Robust und hocheffizient sorgen sie für den verstopfungsfreien Betrieb und erzielen die niedrigsten Gesamtlebenszykluskosten.

Pumpen mit hoher Kapazität | [Standard](#)

Pumpen mit mittlerer Kapazität | [Optional](#)



SCHLAMMPUMPEN

Konzipiert für hervorragende Leistung, geringen Energieverbrauch, lange Lebensdauer und einfache Wartung unterstützen unsere Pumpen der Reihe 5000 einen breiten Bereich an Schlammtransportanwendungen.

Mit ihrer schlanken, kompakten Bauweise sind diese abrieb- und korrosionsfesten tragbaren Schlammumpen eine ruhige und wirtschaftliche Lösung für den Transport von Schlamm.

Pumpen mit hoher Kapazität | [Standard](#)

Pumpen mit mittlerer Kapazität | [Optional](#)



PROPELLERPUMPEN

Flygts Propellerpumpen sind dafür entwickelt, große Wassermengen mit niedrigen Förderhöhen und ultimativer Leistung zu fördern. Die N-Technologie verringert die Gefahr, dass sich Fasermaterial in den Pumpen ansammelt, was langfristig zu einem anhaltend hohen Wirkungsgrad führt.

Pumpen mit hoher Kapazität | [Standard](#)



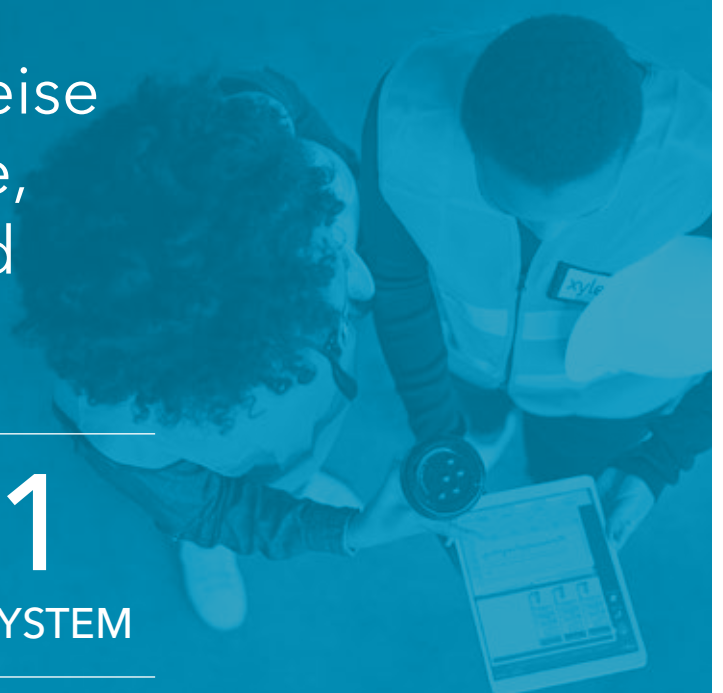
Pumpen mit mittlerer Kapazität | [Optional](#)



Starten Sie Ihre Reise
in eine günstigere,
nachhaltigere und
sichere Zukunft

MAS 801

PUMPENÜBERWACHUNGSSYSTEM



Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wasserverwendung und die Aufbereitung sowie Wiedernutzung von Wasser in der Zukunft verbessern. Wir unterstützen Kunden aus der kommunalen Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Industrie sowie aus der Privat- und Gewerbegebäudetechnik mit Produkten und Dienstleistungen, um Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu behandeln, zu analysieren, zu überwachen und der Umwelt zurückzuführen. Darüber hinaus hat Xylem sein Produktportfolio um intelligente und smarte Messtechnologien sowie Netzwerktechnologien und innovative Infrastrukturen rund um die Datenanalyse in der Wasser-, Elektrizitäts- und Gasindustrie ergänzt. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf xylem.com.



Deutschland

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Bayernstraße 11
30855 Langenhagen
Tel. +49 511 7800-0
info.de@xylem.com
www.xylem.com/de-de

Österreich

Xylem Water Solutions Austria GmbH
Ernst Vogel-Straße 2
2000 Stockerau
Tel +43 2266 604
info.austria@xylem.com
www.xylem.com/de-at

Schweiz

Carl Heusser AG
Alte Steinhäuserstraße 23
6330 Cham
Tel. +41 41747 2200
verkauf@heusser.ch
www.heusser.ch

